

# SCHEDA TECNICA COPERTURA

## SERIE "HIRUNDO"

La copertura serie "HIRUNDO" è stata studiata per soddisfare interventi industriali con campi di luci fino a 35 ml a seconda delle esigenze funzionali e progettuali.

La sagoma lineare nata dalla forma di una rondine (hirundo in latino), la rende estremamente armoniosa, di versatile applicazione.

Prodotta nei modelli Standard e Special l'elemento "Hirundo", a richiesta, è fornito con resistenza al fuoco.

La struttura viene posizionata ad interassi di ml. 5.00 con l'interposizione di cospelle di cemento armato a intradosso liscio, posizionate inclinate a formare lo shed costituito da serramenti in alluminio con inserimento di lastre in policarbonato oppure posizionate in piano per ottenere illuminazione zenitale. Le lastre perimetrali sono posizionate orizzontali al fine garantire la percorrenza pedonale tra tutti gli elementi del perimetro per l'ispezione della copertura.

La finitura superiore è costituita da morali in legno e lastre in fibrocemento, in alternativa alluminio o lamiera prev., con interposto materassino di lana di vetro come isolamento termico (se necessario con caratteristiche ai sensi dei **DLgs 192/05 e 311/06**).

L'utilizzo di pannelli sandwich in sostituzione della coppella in C.A.V. permette di progettare interassi variabili "X" da 4.00-7.00 ml.

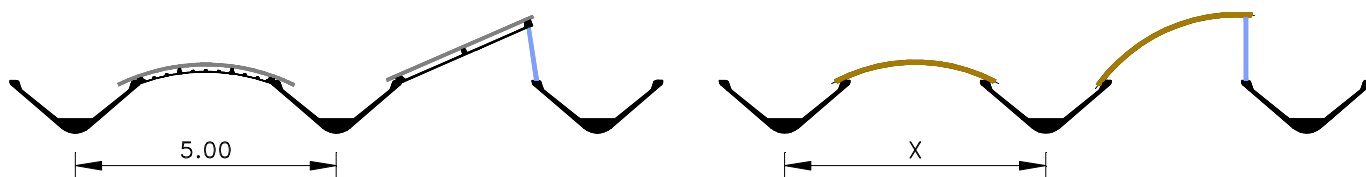
Nel caso di impiego di copertura a shed la nostra coppella retta monolitica in cemento è già stata prevista con l'inclinazione ideale per ottimizzare l'eventuale resa degli impianti fotovoltaici.

### HIRUNDO / HIRUNDO SHED

Soluzione con "LASTRA CURVA O RETTA IN C.A.V."

### HIRUNDO / HIRUNDO SHED

Soluzione con "LASTRA SANDWICH CURVA O RETTA"



### TABELLE DI UTILIZZO TRAVE "HIRUNDO"

HIRUNDO STANDARD	LUCE ML.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SOVRACCARICO MASSIMO daN/mq	COPPELLA IN C.A.V.	506	425	357	299	249	206	169	136						
	COPPELLA SANDWICH	571	490	422	364	314	271	234	201	173	147				
PESO PROPRIO in daN/ml.		690	690	690	690	690	690	690	690	690	690				
HIRUNDO SPECIAL	LUCE ML.	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
SOVRACCARICO MASSIMO daN/mq	COPPELLA IN C.A.V.	848	722	616	526	449	382	324	273	228	189	154			
	COPPELLA SANDWICH	913	787	681	591	514	447	389	338	293	254	219	187	159	134
PESO PROPRIO in daN/ml.		1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005	1005

- La tabella riporta i valori teorici dei sovraccarichi accidentali max sulla trave (neve) , escluso il peso proprio e i carichi permanenti .
- L'interasse "X" di progetto della tabella sopra riportata è di ml. 5.00 .